

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ			
ครุภัณฑ์การแพทย์เครื่องซีลของอัตโนมัติ (จำนวน ๑ เครื่อง)			
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ			
โรงพยาบาลปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราช			
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร			
๘๕,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)			
๔. วันที่กำหนดราคากลาง			
๕ มิถุนายน ๒๕๖๓			
ราคา ๘๕,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)			
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง			
๑. บริษัท นำวิวัฒน์การช่าง (๑๙๙๒) จำกัด			
๒. บริษัท เจ ที เวิลด์ เทค จำกัด			
๓. บริษัท เซนต์เมด จำกัด			
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน			
๖.๑	นางวันทนา ปรีดาศักดิ์	นายแพทย์ชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๖.๒	นางเกวลิ์ เส็งเสน	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ
๖.๓	นางทิพรรัตน์ ห่อหุ้ม	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

เครื่องซีลของอัตโนมัติ

๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

เป็นเครื่องปิดผนึกซีลของ ใช้สำหรับซีลของบรรจุเวชภัณฑ์ทางการแพทย์อัตโนมัติ เพื่อประหยัดเวลาการทำงานของบุคลากร และป้องกันความผิดพลาดในการจัดเตรียม

๒. ลักษณะทางเทคนิค

- ๒.๑ เป็นเครื่องที่สามารถตัดซองเวชภัณฑ์ทางการแพทย์แบบม้วนพร้อมปิดผนึกซองแบบอัตโนมัติ ที่ผ่านการรับรอง GS-certified (tested safety)
- ๒.๒ สามารถซีลของกระดาษ/พลาสติก และซองพลาสติก/Tyvek ตามมาตรฐาน (ISO ๑๑๖๐๗-๑ / EN ๘๖๘-๔) และ (ISO ๑๑๖๐๗-๑ / EN ๘๖๘-๕)
- ๒.๓ ขนาดเครื่อง ๕๖๐ x ๒๖๐ x ๑๖๐ มิลลิเมตร (ก x ล x ส) น้ำหนักเครื่องไม่น้อยกว่า ๑๔ กิโลกรัม
- ๒.๔ ตัวเครื่องผลิตจากโลหะปลอดสนิมแบบ powder-coated
- ๒.๕ ควบคุมการทำงานด้วยระบบไมโครโปรเซสเซอร์ (Microprocessor)
- ๒.๖ ระบบการซีลเป็นแบบ ribbed seal
- ๒.๗ สามารถตรวจสอบสมรรถภาพของรอยซีลโดยใช้แผ่น seal check ได้
- ๒.๘ สามารถตั้งระยะรอยซีลจากขอบได้ไม่น้อยกว่า ๐ - ๓๕ มิลลิเมตร
- ๒.๙ ตัวเครื่องมีระยะจากขอบถึงเครื่องมือ (DIN ๕๘๙๕๓-๗:๒๐๑๐) > ๓๐ มิลลิเมตร
- ๒.๑๐ สามารถตั้งอุณหภูมิในการซีลได้ถึง ๒๒๐ องศาเซลเซียส
- ๒.๑๑ รอยซีลมีความกว้าง ๑๒ มิลลิเมตร
- ๒.๑๒ มีอัตราเร็วในการซีลของไม่น้อยกว่า ๑๐ เมตร/นาที
- ๒.๑๓ ระบบความปลอดภัยเครื่องจะหยุดการทำงานเมื่ออุณหภูมิสูงเกินค่าที่ตั้งไว้
- ๒.๑๔ ขนาดกระแสไฟฟ้า ๑๑๕/๒๓๐ V, ๕๐/๖๐ Hz. และอัตราการใช้กำลังไฟฟ้าไม่น้อยกว่า ๓๙๐W

๓. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๓.๑ เป็นเครื่องใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- ๓.๒ มีมาตรฐาน CE Signed GS-Certified (Tested Safety)
- ๓.๓ ผู้ขายต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิตและบริษัทผู้เสนอขายจะต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๐๘ และ ISO ๑๓๔๘๕ : ๒๐๐๓ และ CE
- ๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้แทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิตหรือผู้แทนจำหน่ายภายในประเทศ (ต้องมีเอกสารมาแสดง)
- ๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการฝึกอบรมวิธีการใช้งานให้กับผู้ใช้ จนกว่าผู้ใช้งานจะสามารถใช้งานได้ถูกต้อง มีคู่มือการใช้งาน คู่มือการแสดงการแก้ไขเบื้องต้นและวิธีการตรวจสอบก่อนการใช้งาน
- ๓.๖ ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการฝึกอบรมวิธีการใช้งานให้กับผู้ใช้ จนกว่าผู้ใช้งานจะสามารถใช้งานได้ถูกต้อง มีคู่มือการใช้งาน คู่มือการแสดงการแก้ไขเบื้องต้นและวิธีการตรวจสอบก่อนการใช้งาน
- ๓.๗ มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ ๑ ชุด

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

- ๓.๘ รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า ๒ ปี ทั้งค่าบริการ ค่าอะไหล่ อุปกรณ์ประกอบการใช้งานเครื่องโดยไม่นับรวมวันที่เครื่องเสีย พร้อมทั้งมีการตรวจเช็คสภาพเครื่องทุกๆ ๖ เดือน พร้อมส่งแผนการเข้าตรวจเช็คเครื่องในวันส่งมอบเครื่อง หากเครื่องชำรุดภายใน ๑ เดือนนับจากวันเริ่มใช้งานครั้งแรก บริษัทต้องเปลี่ยนเครื่องใหม่ และเมื่อมีปัญหาในระยะเวลาประกันทางบริษัทยินดีซ่อมแซมหรือเปลี่ยนแปลงอุปกรณ์ให้โดยไม่คิดมูลค่า และหากผู้เสนอราคาจะเข้ามาตรวจเช็คสภาพเครื่อง จะต้อง มีหนังสือขอเข้ามาตรวจเช็คโดยส่งถึงหน่วยงานก่อนไม่น้อยกว่า ๗ วัน
- ๓.๙ กรณีเครื่องมีปัญหา เมื่อทางหน่วยงาน (ผู้ใช้) ติดต่อไป บริษัทฯ จะติดต่อกลับมาภายใน ๒๔ ชั่วโมง และจะจัดส่งช่างมาทำการตรวจเช็คแก้ไขให้ใช้งานได้ภายใน ๓ วัน ถ้าซ่อมแซมแล้วใช้ไม่ได้ภายในระยะเวลา ๗ วันนับจากวันที่เครื่องเสีย ทางบริษัทฯ ยินดีนำเครื่องสำรองที่มีคุณภาพดีกว่าหรือเทียบเท่ามาติดตั้งให้ทางหน่วยงาน (ผู้ใช้) ใช้ก่อนจนกว่าจะซ่อมแซมเสร็จ
- ๓.๑๐ หากเครื่องมือชำรุดจะต้องมีช่างเข้ามาซ่อมเครื่องได้เสร็จภายใน ๗ วัน หากไม่สามารถซ่อมเครื่องได้ภายในเวลาที่กำหนด หรือซ่อมเกิน ๒ ครั้งในอาการเดิมหรืออาการใกล้เคียงแล้วยังใช้การไม่ได้จะต้องเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้ในระยะเวลาประกันคุณภาพ
- ๓.๑๑ ผู้เสนอราคา ต้องมีเอกสารยืนยันการสำรองอะไหล่อย่างน้อย ๕ ปี
- ๓.๑๒ ผู้เสนอราคาจะต้องตรวจเช็คบำรุงรักษาอย่างน้อยปีละ ๒ ครั้ง และสอบเทียบค่าเครื่องมืออย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง เป็นระยะเวลาตลอดอายุการรับประกันและไม่มีค่าใช้จ่าย โดยส่งแผนการปฏิบัติในวันทำสัญญาและมีการปฏิบัติตามแผนอย่างเคร่งครัด โดยก่อนเข้าปฏิบัติจะแจ้งให้หน่วยงาน (ผู้ใช้) ทราบก่อนล่วงหน้าอย่างน้อย ๗ วันทำการ และเมื่อทำการปฏิบัติแล้วเสร็จ บริษัทจะจัดทำรายงานสรุปผลการปฏิบัติงานเสนอต่อหน่วยงาน (ผู้ใช้) ภายในระยะเวลาไม่เกิน ๑๐ วันทำการ
- ๓.๑๓ ผู้เสนอราคาจะต้องแสดงหลักฐานการผลิต หรือนำเข้าครบถ้วนถูกต้องตาม พรบ.เครื่องมือแพทย์
- ๓.๑๔ ผู้เสนอราคาต้องเขียนหัวข้อตัวเลขของคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ตามที่ประกาศลงในแค็ตตาล็อกที่เสนอให้ถูกต้องครบถ้วน และกรณีดังกล่าวถือเป็นสาระสำคัญในการพิจารณา

ราคากลางเครื่องละ ๘๕,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....*วันทนา*.....ประธานกรรมการ
(นางวันทนา ปรีดาศักดิ์)

ลงชื่อ.....*เกรียง*.....กรรมการ
(นางเกรียง เส้งเสน)

ลงชื่อ.....*ทิพรัตน์*.....กรรมการ
(นางทิพรัตน์ ห่อหุ้ม)